

# Gérer de manière intégrée les ressources en eau :

## N'est-il pas déjà tard pour certaines régions d'Afrique ?

### EDITORIAL

*Amadou Hama MAIGA*

*et*

*Jean-Maurice DURAND*

**S**i la fin des années 1980 et les années 1990 ont été les "années environnement", le domaine particulier de la gestion des ressources en eau est incontestablement la grande préoccupation de la fin du millénaire. En témoignent les nombreuses rencontres au sommet et autres manifestations réalisées ou programmées tant au niveau des Etats qu'aux niveaux sous régional, régional ou international.

Mais on peut se demander si ce n'est pas déjà très tard pour ce qui concerne les ressources en eau en Afrique de l'Ouest au regard de l'ampleur des problèmes vécus (arrêt de la production d'hydro-électricité, pénurie d'eau potable pour ne citer que les faits fortement médiatisés).

Avec l'effet conjugué des changements climatiques, se manifestant par une baisse inquiétante des hauteurs de pluies en Afrique de l'Ouest, les effets de l'absence d'une gestion intégrée des ressources en eau vont s'accroître.

1. L'ensablement des grands cours d'eau, comme le Sénégal, le Niger ou leurs affluents va se poursuivre avec comme conséquence des quantités d'eau mobilisables de plus en plus faibles ;

2. L'épuisement des nappes souterraines s'accroîtra rendant de plus en plus difficile la satisfaction de la demande en eau domestique ;

3. Les risques de conflits entre usagers de l'eau peuvent s'aggraver tant au niveau local qu'au niveau régional ou international.

Depuis 20 à 30 ans, l'une des réponses au délicat problème

d'approvisionnement en eau a été l'édification de nombreux barrages plus ou moins importants en Afrique Occidentale et Centrale. Mais, dans le contexte économique difficile des pays concernés, se posent maintenant de gros problèmes d'entretien, de lutte contre l'envasement, etc.

Devant les difficultés de mobilisation des financements extérieurs, il est indispensable que chercheurs, décideurs et financiers s'investissent résolument dans une meilleure gestion des ressources en eau.

Ce thème englobera l'essentiel des articles de ce second numéro de notre revue :

- pour une meilleure prévision des quantités disponibles : étude de la variabilité des régimes pluviométriques et hydrologiques ;

- pour une meilleure gestion des ressources en eau : présentation du logiciel HYDRAM ;

- pour une nouvelle approche dans l'aménagement des bas-fonds : proposition d'une méthode de diagnostic rapide des bas-fonds soudano-sahéliens ;

- pour l'approvisionnement en eau des centres secondaires : une nouvelle alternative et une nouvelle approche.

Enfin, dans le souci de conserver à notre revue la diversité à laquelle nous tenons et qui a été appréciée dans le premier numéro, un article est proposé sur le confort thermique de l'habitat, autre domaine exploré à l'E.I.E.R. □